

VĚTRNÁ ENERGIE

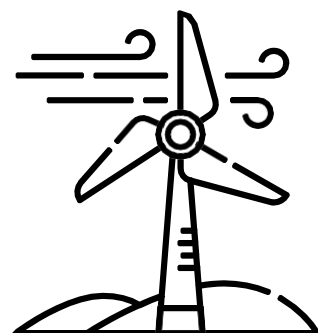
- 1) Jakou má podle vás video návaznost na klimatickou změnu a jakou úlohu vůči klimatické změně hraje odvětví větrné energie?

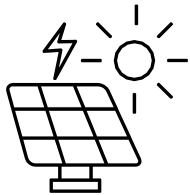
- 2) Vysvětlete vlastními slovy co je to offshorová elektrárna. V čem podle vás spočívají její výhody, v čem naopak vidíte nevýhody?

- 3) Jakým způsobem se od roku 1991 proměnilo toto odvětví?

- 4) Zkuste vypočítat jednoduchou slovní úlohu. Kolik otočení všech 174 turbín na farmě Hornsea 1 bude potřeba k zásobení 28 350 britských domácností na 24 hodin, jestliže jedno otočení zásobí na jeden den jednu domácnost. Přejde Vám to jako dostatečné či nedostatečné množství? V čem vidíte nevýhody?

- 5) Vyberte tři klíčová slova, týkající se vašeho odvětví. Využijte je k vyhledání nebo vytvoření alespoň tří obrázků, které budou prezentovat vaše odvětví ve společné koláži.





SOLÁRNÍ ENERGIE

1) Jakou má podle vás video návaznost na klimatickou změnu a jakou úlohu vůči klimatické změně hraje solární energie?

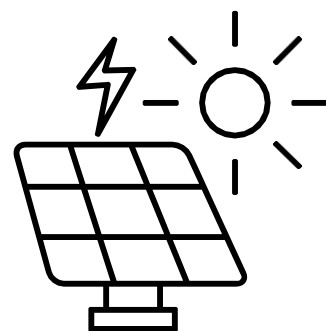
2) Vysvětlete vlastními slovy co je to heliostat a jakým způsobem funguje?

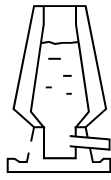
3) Vyjmenujte hlavní výhody solární tepelné elektrárny Noor 3:

4) Zkuste vypočítat jednoduchou slovní úlohu:

Elektrárna Noor 3 má celkem 7 400 heliostatů, které odrážejí sluneční záření. Kolik heliostatů by se vešlo na celou plochu Sahary, jestliže elektráren typu Noor 3 by se tam vešlo 360 tisíc?

5) Vyberte tři klíčová slova, týkající se vašeho odvětví. Využijte je k vyhledání nebo vytvoření alespoň tří obrázků, které budou prezentovat vaše odvětví ve společné koláži.





TĚŽKÝ PRŮMYSL

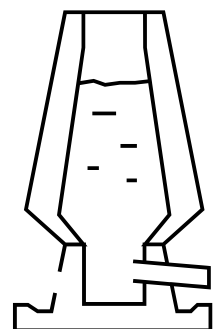
- 1) Jakou má podle vás video návaznost na klimatickou změnu a jakou úlohu vůči klimatické změně hraje těžký průmysl?

- 2) Jakými způsoby lze energeticky náročnou výrobu železa ekologizovat?

- 3) „Může to znít jako sci-fi, ale to byly historicky i mobily.“ - Vysvětlete, co toto tvrzení znamená v kontextu ekologizace těžkého průmyslu. Do jaké jiné oblasti zelené transformace byste mohli toto tvrzení dosadit? Souhlasíte s ním?

- 4) Jaké dopady by mohlo mít zastavení evropského těžkého průmyslu?

- 5) Vyberte tři klíčová slova, týkající se vašeho odvětví. Využijte je k vyhledání nebo vytvoření alespoň tří obrázků, které budou prezentovat vaše odvětví ve společné koláži.





POLITIKA

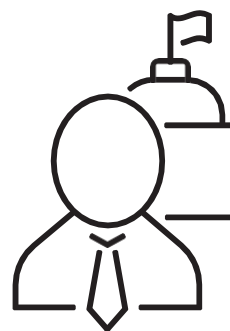
- 1) Jakou má podle vás video návaznost na klimatickou změnu a jakou úlohu vůči klimatické změně hraje politika?

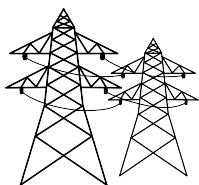
- 2) Vysvětlete vlastními slovy co je to dekarbonizace a klimaticky neutrální kontinent. Jaká je mezi těmito pojmy souvislost a jakou roli v tom hraje EU?

- 3) Co je ve videu označeno za jednu z největších slabin politického prostředí vůči transformaci? Souhlasíte s tímto tvrzením? Jaké další politické či sociální aspekty jsou pro zelenou transformaci velkou výzvou?

- 4) Z jakých důvodů chce být Evropská unie největším lídrem v oblasti energetické transformace? Jak byste vysvětlili pojem “race to green zero”?

- 5) Vyberte tři klíčová slova, týkající se vašeho odvětví. Využijte je k vyhledání nebo vytvoření alespoň tří obrázků, které budou prezentovat vaše odvětví ve společné koláži.





PROPOJENOST ENERGETICKÝCH SOUSTAV

- 1) Jakou má podle vás video návaznost na klimatickou změnu a jakou úlohu vůči klimatické změně hraje právě propojenost energetických soustav?
- 2) Vysvětlíte vlastními slovy co je to Nordlink a popište jakým způsobem funguje.
- 3) Co a proč je dle videa nejsložitější část vzájemné propojenosti energetických soustav mezi zeměmi?
- 4) Jaká je prognóza spotřeby energie do budoucna a proč si myslíte, že tomu tak je?
- 5) Vyberte tři klíčová slova, týkající se vašeho odvětví. Využijte je k vyhledání nebo vytvoření alespoň tří obrázků, které budou prezentovat vaše odvětví ve společné koláži.

